




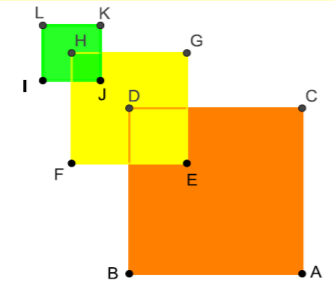





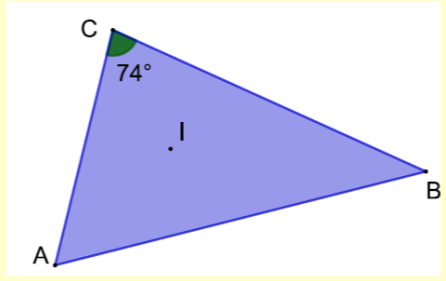

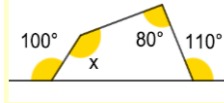

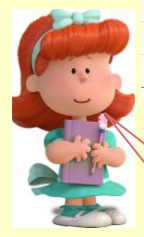
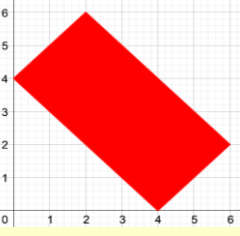




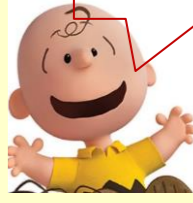



LUNES	MARTES	MIÉRCOLES	JUEVES	VIERNES	SÁBADO	DOMINGO																					
<p>2</p>  <p>En cada una de las caras de un dado aparece uno y solo uno de los números -3, -2, -1, 0, 1, 2 sin faltar ni repetir ninguno. Si lo lanzamos dos veces y multiplicamos los números que aparecen en la cara superior, ¿cuál es la probabilidad de que el producto sea negativo?</p>	<p>3</p>	<p>4</p>  <p>Hoy cumplen años Dani y su tía Amparo: Dani cumple 13 años y Amparo 31. ¿Cuántos años han de pasar, para que, por tercera vez, las dos mismas cifras indiquen sus años?</p>	<p>5</p>  <p>Dani y Aitana han decidido ahorrar. Dani ahorra 30 céntimos cada día y Aitana decide ahorrar 1 céntimo el primer día, 2 céntimos el segundo día, 3 céntimos el tercer día y así sucesivamente. ¿Cuántos días han de pasar para que lo ahorrado por Aitana sea doble de lo ahorrado por Dani?</p>	<p>6</p>	<p>7</p>  <p>Si tres cuartos de a es igual a cinco octavos de b, ¿cuánto vale la razón entre a y b?</p>	<p>1/8 Completa los huecos para que la multiplicación sea correcta</p> <table border="1" style="margin-left: auto; margin-right: auto;"> <tr><td></td><td>5</td><td>8</td></tr> <tr><td></td><td>x</td><td>4</td></tr> <tr><td></td><td></td><td></td></tr> <tr><td>2</td><td></td><td>0</td></tr> <tr><td>1</td><td>3</td><td>2</td></tr> <tr><td>1</td><td></td><td>2</td></tr> <tr><td></td><td></td><td>6</td></tr> </table>		5	8		x	4				2		0	1	3	2	1		2			6
	5	8																									
	x	4																									
2		0																									
1	3	2																									
1		2																									
		6																									
<p>9</p>  <p>Si 6 perros y 4 gatos comen lo mismo que 7 perros y dos gatos, ¿es cierto que 6 perros y 4 gatos comen lo mismo que 5 perros y 6 gatos?</p>	<p>10</p> 	<p>11</p> <p>Laia tiene 3 cuadrados, uno de 2 cm de lado, otro de 4 cm de lado y el tercero de 6 cm de lado. Los ha colocado con los lados paralelos y los vértices de los grandes en los centros de los pequeños, como se ve en la figura. ¿Cuál es el área de la figura que ha formado?</p>	<p>12</p>  <p>El producto de 3 naturales consecutivos es $2^3 \cdot 3^3 \cdot 7 \cdot 13$, ¿cuánto vale la suma de los 3 números?</p>	<p>13</p>  <p>En un gran banquete se han servido el doble de platos de pollo que de pavo. Dos tercios de los platos de pollo eran de muslos y el resto de pechugas. En cambio, de los platos de pavo sólo un cuarto fue de muslos y el resto de pechugas. ¿Qué fracción de los platos de pechugas eran de pavo?</p>	<p>14</p>	<p>15</p>  <p>En una bolsa hay 60 bolas, algunas rojas, otras verdes y otras azules. Si saco una bola al azar, la probabilidad de que sea roja es $\frac{1}{4}$, y de que sea azul, $\frac{3}{10}$. ¿Cuántas bolas verdes hay?</p>																					
<p>16</p>  <p>Con cubitos idénticos he construido un gran bloque en forma de ladrillo. Luego he decidido quitar los 65 cubitos exteriores de una de las caras del bloque y luego he quitado los 30 cubitos exteriores de otra de las caras. ¿Cuántos cubitos quedan ahora en el bloque?</p>	<p>17</p>	<p>18</p>  <p>¿Cuántos números del 1 al 1000 cumplen que la suma de sus cifras es igual a 4?</p>	<p>19</p>  <p>El incentro, I, es el punto en que se intersectan las bisectrices interiores de un triángulo $\triangle ABC$. Si $\angle ACB = 74^\circ$, ¿cuánto mide el ángulo $\angle AIB$?</p>	<p>20</p>	<p>21</p>  <p>¿Cuánto vale el ángulo x?</p> 	<p>22</p>  <p>Si 7 sandías y 1 melón pesan lo mismo que 3 sandías y 7 melones, ¿cuántas sandías pesan lo mismo que 9 melones?</p>																					
<p>23</p>   <p>¿Qué fracción del cuadrado está coloreada de rojo?</p>	<p>24</p>  <p>Dividimos un cuadrado en cinco rectángulos iguales y cada uno de ellos tiene 72 cm de perímetro, ¿cuántos cm mide el lado del cuadrado?</p>	<p>25</p>  <p>Halla todos los números de dos cifras de manera que son iguales al cuádruple de la suma de sus cifras.</p>	<p>26</p>  <p>La diferencia entre el ángulo mayor y el mediano de un triángulo es 23°, y entre el mayor y el pequeño es 31°, ¿cuánto miden sus ángulos?</p>	<p>27</p>  <p>Entre dos impresoras se deben imprimir 440 carteles. En un minuto, la rápida imprime 7 carteles y la lenta sólo 6. Comienzan juntas a funcionar y al cabo de un rato la rápida se queda sin papel por lo que la lenta sigue trabajando 17 minutos más. ¿Cuántos carteles imprimió la rápida?</p>	<p>28</p>	<p>29</p>  <p>¿Cuántos números capicúas de cinco cifras hay que cumplan la condición de que cuatro de ellas sean iguales y la otra diferente?</p>																					
<p>30</p>  <p>Si en un cajón caben 7 kilos de arroz, ¿cuántos kilos caben en otro cuyas aristas son el doble de las del primer cajón?</p>	<h1>SEPTIEMBRE 2019</h1>																										